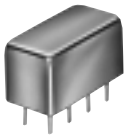
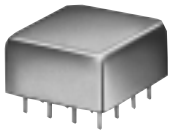
POWER SPLITTERS/COMBINERS 50&75Ω Plug-In

4 WAY-0° 10 kHz to 1000 MHz



PSC-4



PSC-4A

	MODEL NO.	FREQ. RANGE MHz f_L-f_U	ISOLATION dB L Typ.	L Min.	M Typ.	M Min.	U Typ.	U Min.	INSERTION LOSS, dB Above 6dB L Typ.	L Max.	M Typ.	M Max.	U Typ.	U Max.	PHASE UNBALANCE Degrees L Max.	M Max.	U Max.	AMPLITUDE UNBALANCE dB L Max.	M Max.	U Max.	CASE STYLE Note B	CONNECTION	PRICE $ Qty. (1-9)
	PSC-4-1	0.1-200	33	20	30	20	27	20	0.4	0.6†	0.5	0.75	0.7	1.0	4	6	8	0.15†	0.2	0.25	A01	bf	37.95
	PSC-4-1W	1-500	29	20	27	18	25	18	0.4	0.8	0.5	1.0	0.8	1.5	1	3	5	0.2	0.3	0.5	A01	bf	40.95
■	PSC-4-1-75	1-200	30	20	25	20	25	20	0.4	0.7	0.5	0.9	0.7	1.2	2	3	4	0.15	0.2	0.3	A01	bf	34.95
	PSC-4-3	0.25-250	33	20	30	20	27	20	0.4	0.7	0.5	0.75	0.7	1.2	4	6	8	0.15	0.2	0.25	A01	bf	33.95
	PSC-4-5	1-800	29	20	24	18	25	17	0.4	0.8	0.6	1.5	1.3	2.5	1	4	5	0.2	0.5	0.6	A01	bf	47.45
❖	PSC-4-6	0.01-40	35	18	32	25	25	18	0.4	0.8	0.3	0.5	0.5	1	2	2	2	0.1	0.15	0.2	A01	bf	38.95
	PSC-4A-4	10-1000	25	20	21	15	18	15	0.5	0.8	0.8	1.8	1.5	2.5	4	16	20	0.2	0.5	0.7	C07	bg	64.95
✛■	PSC-4A-1W-75	30-600	27	20	—	—	22	18	0.6	0.8	—	—	0.8	1.1	2	—	5	0.2	—	5	C07	bg	51.95

L = low range [f_L to 10 f_L] M = mid range [10 f_L to f_U/2] U = upper range [f_U/2 to f_U]

NOTES:

◆ Aqueous washable.
❑ Non-hermetic
■ Denotes 75 Ohm model
✪ When only specification for M range given, specification applies to entire frequency range.
❖ At low range frequency band (f_L to 10f_L), linearly derate maximum power by 13 dB.
✛ Maximum VSWR: input 1.5:1, output 1.3:1
† Adjacent ports, 25°C
* BLUE CELL™ power splitters protected by U.S patents 5,534,830 and 5,640,132
✧ 18 dB min. above 900 MHz for BP4C and above 1900 MHz for BP4P
A. General Quality Control Procedures, Environmental Specifications, Hi-Rel and MIL description are given in section 0, see "Mini-Circuits Guarantees Quality" article.
B. Connector types and case mounted options, case finishes are given in section 0, see "Case styles & Outline Drawings".
C. Prices and specifications subject to change without notice.
1. Absolute maximum power, voltage and current ratings:
   1a. Matched power rating,
   Model JS4PS-1W-75 ..... 0.250 Watt
   Models PSC-4-5, PSC-4-1W, SCP-4-1W-75 ..... 0.5 Watt
   JS4PS-9-75, AD4PS-1, JS4PS-1W, SCA-4-10 ..... 0.5 Watt
   Models BP4C, BP4P ..... 1.5 Watt
   Model SCA-4-20 ..... 5 Watt
   Model SBD-4-25 ..... 10 Watt
   All other models ..... 1 Watt
   1b. Internal load dissipation,
   Model JS4PS-1, JS4PS-9-75 ..... 0.5 Watt
   Models SCP-4-1W-75, SCP-4-4-75, ... 0.375 Watt
   BP4C, BP4P, SBD-4-25, JS4PS-1W, SCA-4-10 ... 0.375 Watt
   All other models ..... 0.250 Watt

NSN GUIDE

MCL NO.	NSN	MIL-P-23971/15*
PSC-4-1	5895-01-065-0106	-10
PSC-4-2	5825-01-044-8945	
PSC-4-3	5895-01-105-6189	-11
PSC-4-5	5985-01-423-7929	
PSC-4-6	5985-01-332-3086	
PSC-4A-4	5895-01-347-0205	

* units are not QPL listed

030717

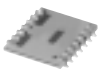
1 to 2600 MHz

BLUE CELL™

SCA(DZ943)

SCA(DZ944)

ADPS


SBD

BP

JS4PS (BK377)

JS4PS (BJ360)

SCP

	MODEL NO.	FREQ. RANGE MHz f_L-f_U	ISOLATION dB L Typ.	L Min.	M° Typ.	M° Min.	U Typ.	U Min.	INSERTION LOSS, dB Above 6dB L Typ.	L Max.	M° Typ.	M° Max.	U Typ.	U Max.	PHASE UNBALANCE Degrees L Max.	M° Max.	U Max.	AMPLITUDE UNBALANCE dB L Max.	M° Max.	U Max.	CASE STYLE Note B	CONNECTION	PCB Lay-out PL-	PRICE $ Qty. (10-49)
◆	AD4PS-1	1-500	32	18	30	20	25	18	0.4	1.2	0.5	1.2	0.8	1.8	2	5	7	0.4	0.5	0.8	CJ725	kb	072	14.95
◆	BP4C	810-960			25	19✧					1.0	1.6				8			0.6		XX211	js	113	1.99
◆	BP4P	1710-1990			23	19✧					0.8	1.3				15			0.5		XX211	js	113	1.79
◆	SBD-4-25*	**1800-2600**			**20**	**12**					**1.0**	**1.9**				**8**			**0.7**		SM34	lj		9.95
		1800-2000			18	12					0.9	1.4				6			0.4					
		2100-2200			21	15					0.9	1.4				6			0.4					
		2200-2400			22	15					1.0	1.6				7			0.6					
		2400-2500			22	16					1.0	1.8				7			0.7					
NEW◆	SCA-4-10	**5-1000**			—						—					—			—					
		5-400			30	20					0.7	1.3				5			0.8		DZ943	ny	124	6.95
		400-600			25	17					0.8	1.5				6			0.7					
		600-1000			20	15					1.2	2.5				11			0.9					
NEW◆■	SCA-4-10-75	**10-1000**																						
		10-400			30	22					1.2	2.3				6			1.2		DZ943	ny	133	6.95
		400-750			25	18					1.5	2.2				9			0.9					
		750-1000			20	15					2.0	2.5				10			0.9					
NEW◆■	SCA-4-15-75	**10-1500**																						
		10-40			19	14					0.5	1.3				8			0.8		DZ943	ny	133	7.95
		40-1000			25	18					1.2	2.0				9			0.9					
		1000-1500			19	15					1.4	2.6				16			0.9					
NEW◆	SCA-4-20	**1000-2000**			**15**	**8**					**1.0**	**1.5**				**5**			**0.7**		DZ944	ny	125	7.95
		1500-1700			20	17					1.0	1.2				5			0.8					
		1700-2000			20	17					1.2	1.5				5			0.9					**Qty. (1-9)**
NEW◆	JS4PS-1W	5-1000	29	20	26	18	20	15	0.3	1.1	0.8	1.5	1.5	2.4	5	5	12	0.8	0.7	0.7	BK377	ng	091	14.95
◆	JS4PS-1	80-520			36	20					0.8	1.5				5			0.5		BJ360	kb	101	19.95
◆■	JS4PS-1W-75	5-750	34	25	35	25	30	18	0.6	1.2	0.6	1.5	0.8	1.5	3	5	6	0.2	0.3	0.6	BJ360	kb	101	18.95
◆■	JS4PS-9-75	50-860			25	16					0.6	1.9				5			0.8		BJ360	kb	101	20.95
	SCP-4-1	1-400	32	23	26	18	21	17	0.4	1.2	0.6	1.2	1.0	1.5	1	4	9	0.2	0.3	0.5	YY101	bv	073	24.95
	SCP-4-1W	10-650	34	28	23	18	21	15	0.7	1.0	0.9	1.5	1.1	1.9	3	7	12	0.2	0.4	0.7	YY101	bv	073	26.95
■	SCP-4-1W-75	10-750	36	20	32	20	24	15	0.5	1.0	0.65	1.3	0.8	2.0	1.5	3	6	0.2	0.4	0.9	YY161	bv		27.95
	SCP-4-4	800-1000			24	17					0.7	1.5				12			1.0		YY101	bv	073	21.95
■	SCP-4-4-75	10-1000	36	20	32	18	24	14	0.5	1.0	0.65	1.3	0.8	2.0	3	6	12	0.2	0.4	0.9	YY161	bv		28.95

L = low range [f_L to 10 f_L] M = mid range [10 f_L to f_U/2] U = upper range [f_U/2 to f_U]

pin and coaxial connections

see case style outline drawing

PORT	bf	bg	bv	js	kb	lj	ng	ny
SUM PORT	4	2	3	2	2	4	10	3
PORT 1	7	8	2	1	8	8	2	6
PORT 2	8	12	4	8	7	10	3	7
PORT 3	1	5	6	5	6	12	5	9
PORT 4	2	9	8	4	5	14	6	10
GND EXT.	3,5,6	All other pins	1,5,7	3,6,7	1,3,4	2,3,5,6,9,13	1,4,7,8,9	1,2,4,5,8
CASE GND	3,5,6	All other pins	—	—	—	—	—	—
NOT USED	—	—	—	—	—	1,7,11	—	—
DEMO BOARD	—	—	TB-36	TB-231	TB-81(AD4PS) TB-215(JS4PS)	—	—	TB-238 (SCA-4-10) TB-247 (SCA) 75Ω TB-241 (SCA-4-20)

030725

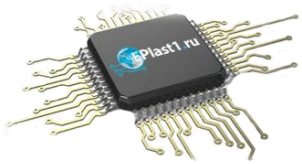
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.